

VapAir Seal™ FLASHING FOAM

SPF Flashing



Información general

La espuma cubrejuntas VapAir Seal es un sistema de espuma de baja presión que utiliza un agente de soplan no inflamable. La espuma cubrejuntas VapAir Seal ha sido formulada específicamente para retardar las llamas y cumple con los requerimientos de ASTM E84 como un sistema "Clase 2(B)" (propagación de llamas de 75 o menos, desarrollo de humo de 450 o menos). La espuma se utiliza para sellar penetraciones y ayuda a reducir los costos de calefacción y refrigeración al reducir la pérdida de aire.

Coloque la espuma en forma de spray sobre cualquier superficie limpia y seca en cualquier dirección para aislar, rellenar y sellar huecos de diversos tamaños. Está diseñada específicamente para colocarse sobre superficies planas o irregulares y para rellenar cavidades grandes. Para cubrir las juntas alrededor de las penetraciones, la espuma cubrejuntas VapAir Seal se aplica por debajo del nivel de aislación.

Características y beneficios

- » La espuma cubrejuntas VapAir Seal se expande por completo y se seca sin pegoteo en 30-60 segundos y puede cortarse después de 2-5 minutos.
- » Se adhiere a la mayoría de los materiales de construcción, excepto en superficies como silicona, aceites, grasas, agentes de liberación de moho y materiales similares.
- » Efectiva para todas las penetraciones en techos.
- » Crea un sellado perfecto y continuo para aislar y proteger contra filtraciones de vapor y aire.
- » La espuma curada es resistente al frío y al calor, -128,9 °C (-200 °F) a 115,6 °C (+240 °F), y al paso del tiempo, pero no es resistente a los rayos UV a menos que se pinte, se cubra o se revista.

Índice de cobertura

La espuma de poliuretano de dos componentes se expande inmediatamente después de la aplicación. Un set de tanques produce 731,5 m (2 400 pies) de espuma en gotas de 2,54 cm x 2,54 cm (1" x 1"). La espuma se curará para convertirse en una espuma de célula cerrada semirrígida.



Aplicación

Preparación

El sustrato debe estar limpio, seco, firme y sin partículas sueltas, polvo, grasa ni agentes de liberación de moho. Proteja las superficies en las que no colocará la espuma y agite bien antes de usar.

1. Durante la preparación y el rociado se deben utilizar guantes, mangas largas y gafas de protección.
2. Para obtener los mejores resultados, utilizar el material a una temperatura de entre 24 °C y 29 °C (75 °F y 85 °F). Quite grasa, aceite, suciedad y agua de las superficies donde se aplicará la espuma. Agite los kits durante 10–15 segundos antes de la utilización.
3. Adjunte el cono estático o la boquilla tipo abanico en el extremo de la unidad dispensadora, ya que el componente A y el componente B se unen y se mezclan en la boquilla desechable.
4. Una vez liberado el gatillo, SE DEBE REACTIVAR ANTES DE QUE PASEN 30 SEGUNDOS, de lo contrario se debe instalar una boquilla nueva. Si no lo hace puede causar fugas, derrames o salpicado de sustancias químicas que pueden estropear la unidad dispensadora o las mangueras. Se recomienda aplicar la espuma alrededor de la penetración un día después de que se instala toda la membrana. Esto minimizará el reemplazo de las boquillas.
5. Cuando aplique la espuma alrededor de las penetraciones, asegúrese de aplicar la espuma líquida directamente en la penetración, a fin de evitar que el material ingrese en el espacio de construcción. Cuando los huecos tengan un tamaño de 38,1 mm (1½") o mayor.
6. Si no se logra un sellado completo con la primera aplicación, coloque una capa adicional de espuma para obtener un sellado completo. La espuma fresca puede aplicarse en varias etapas para reducir el sobrellenado de huecos o el daño en cavidades confinadas no rígidas. La espuma curada solo puede eliminarse de manera mecánica.
7. Antes de instalar un aislamiento, corte la espuma cubrejuntas para que esté pareja con respecto al techo.

VapAir Seal™ FLASHING FOAM

SPF Flashing

Almacenamiento

1. Almacenar en un lugar seco. No exponer el kit o los tanques a llama abierta o a temperaturas por encima de los 49 °C (20 °F). El calor excesivo puede provocar el envejecimiento prematuro de los componentes, resultando en una vida útil más corta.
2. La espuma cubrejuntas VapAir Seal puede reutilizarse siguiendo las instrucciones del producto.
3. La vida útil es de doce (12) meses desde la fecha de fabricación.

Revise las especificaciones y los detalles de Carlisle para obtener la información completa sobre la aplicación.

Precauciones

- » Utilizar únicamente en un área bien ventilada con protección respiratoria certificada o un respirador purificador de aire forzado (PAPR). Usar gafas de protección con protectores laterales, guantes de nitrilo y ropa que proteja contra la exposición cutánea.
- » La espuma de uretano que producen estos ingredientes admite la combustión y puede presentar riesgo de incendio si se expone al fuego o al calor excesivo a 116 °C (240 °F).
- » Para lograr los mejores resultados, la temperatura química de la espuma debe estar entre 24 °C-29 °C (75 °F-85 °F). Calentar los kits durante 1 día como mínimo a temperatura ambiente.
- » La exposición prolongada a la inhalación puede causar irritación/ sensibilización respiratoria y/o reducir la función pulmonar en individuos susceptibles. El inicio puede retrasarse y las afecciones respiratorias preexistentes podrían agravarse.
- » Si el químico líquido entra en contacto con la piel, primero limpie por completo con un paño seco y luego enjuague con agua el área afectada. Después lave con jabón y agua y aplique una loción para manos si lo desea. Si el líquido entra en contacto con los ojos, lave de inmediato con mucha agua limpia durante al menos 15 minutos y busque atención médica enseguida.

Información sobre LEED®	
Contenido reciclado previo al consumidor	0%
Contenido reciclado posterior al consumidor	0%
Sitio de fabricación	Akron, OH

Envase y rendimiento

Espuma cubrejuntas VapAir Seal	Envase de 18,60 kg (41 lbs)	Envase de 53,17 kg (115 lbs)
Número de pieza	326390	Parte A - 336116 Parte B - 336117
Pies tabla	19 m ² (205)	56,2 m ² (605)
Parte de pies lineales 1"	3132	9236
Parte de pies lineales 2"	783	2309

* El rendimiento se basa en el material curado

Propiedades y características típicas

Altura sin densidad	ASTM D1622	1.75 lbs/ft ³ (28 kg/m ³)
Factor K - Inicial	ASTM C518	0.139 BTU•inch/ft ² •h•°F
Tiempo de uso de 90 días 60°C (140°F)		0.166 BTU•inch/ft ² •h•°F
Tiempo de uso de 90 días 60°C (140°F)		0.083 BTU•inch/ft ² •h•°F
Valor R - Inicial	ASTM C518	7.2 a un espesor de 2,54 cm (1")
Tiempo de uso de 90 días 60°C (140°F)		6.0 a un espesor de 2,54 cm (1")
Tiempo de uso de 90 días 140°F (60°C)		12.0 a un espesor de 5,08 cm (2")
Propiedades de barrera contra el aire	ASTM E283	0.003 cfm/ft ² (0.02 L/s/m ²)
Probado a un espesor de 2,54 cm (1") @1.57 psf (75Pa)		
Permeancia al aire	ASTM E2183	0.02 L/s/m ²
Resistencia a la compresión	ASTM D1621	27 lbf/in ² (186 kPa) Paralelo 18 lbf/in ² (124 kPa) Perpendicular
Estabilidad dimensional	ASTM D2126	+/- 5%
Tiempo libre de pegoteo/ Expansión	Tiempo libre de pegoteo/ Expansión	30-60 segundos
Contenido de célula cerrada	ASTM D2856	>90%
Puede cortarse		2-5 minutos
Resistencia a los hongos	ASTM G21	Sin crecimiento
Clasificación de permanencia- Método A	ASTM E96	1,99 (119 ng/(m ² •Pa•s))- Retardante de vapor Clase III
2,54 cm (1") de espesor		1,18 (71 ng/(m ² •Pa•s))- Retardante de vapor Clase III
6,35 cm (2.5") de espesor		
Absorción de agua	ASTM D2842	2.9%
Clasificación de incendios- Probado a un espesor de 5,08 cm (2")	ASTM E84	Índice de propagación de llamas 75. Humo generado 450
UL 94	UL94	HF-1
DIN 4102.1		B2

Las propiedades y características típicas se basan en muestras de prueba y no se garantizan para todas las muestras de este producto. Estos datos e información deben considerarse como una orientación y no reflejan el rango de especificaciones para ninguna propiedad particular de este producto.